

Отзыв

на диссертацию на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа А.И. Кудаманова «Реконструкция формирования верхнего мела Западной Сибири (на примере турон-коньякских отложений)» является примером соединения многолетней целеустремленной практики производственного геолога, научного и во многом новаторского анализа и обобщения сведений и результатов собственных работ по литологии, седиментологии и стратиграфии верхнего мела Западной Сибири и, несомненно, имеет прикладной характер выводов, дающих прежде всего геологам-нефтяникам и газовикам дополнительные инструменты при прогнозе и оценке углеводородных систем и перспективных площадей.

Работа диссертанта сконцентрирована на обсуждении реконструкции обстановок осадконакопления, факторов и процессов влияющих на закономерности изменения состава отложений. В основе выводов лежат комплексные литогические, стратиграфические, палеонтологические, седиментологические, геохимические и петрографические исследования. При этом, основываясь на громадном фактическом материале и заимствуя выводы десятков исследователей верхнего мела и Западной Сибирской провинции, А.И. Кудаманов делает как глобальные и надрегиональные предположения, так и конкретные порайонные и местные корреляционные построения и стратиграфические расчленения отложений. Это указывает на хорошо продуманный методический подход и качественно выполненную научную работу с значительным практическим применением.

Автор указывает не только на цикличность и этапы осадконакопления верхнемеловых отложений, но маркирует трансгрессивно-регрессивные циклы, выделяя в преимущественно глинисто-кремнистом разрезе тела песчаных алевролитов и, тем самым, помогая региональным геологам и поисковикам в прогнозе коллекторов. Выводы о клиноформно подобном строении турон-коньякских отложений и широком распространении «комуфлированной пирокластики» позволяет по новому подойти к бассейновому анализу и моделированию нефтегазового западно-сибирского бассейна в позднем мелу. Внимание автора к разломной тектонике доюрского фундамента и ее влиянии на тектоно-магматическую активизацию меловых процессов подсвечивают новые и весьма актуальные направления научных исследований, связанных с флюидодинамической активностью углеводородных систем.

А.И. Кудаманов не протяжении десятков лет неутомимо изучал практически немую но, тем не менее перспективную в отношении нефтегазоносности толщу глинисто-кремнистого верхнего мела и создал систематизированный труд, который в ближайшем будущем несомненно окажет помощь и ученым стратиграфам и седиментологам и производственникам западно –сибирских нефтегазовых предприятий.

Работа А.И. Кудаманова была положительно рассмотрена на научно-техническом совете ПАО «НК «Роснефть», неоднократно обсуждалась на научно-практических конференциях Компании и была рекомендована к оформлению в виде докторской диссертации.

Представленная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляемым к работам на соискание степени доктора геолого-минералогических наук. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.5 – «Литология», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора геолого-минералогических наук.

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Кандидат геолого-минералогических наук

Директор Департамента лицензирования

и ресурсной базы ПАР «НК «Роснефть»

А.Э. Жаров

14.11.2024